

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/042298 A1

(51) 国際特許分類⁷: B60N 2/42
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015986
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 28 日 (28.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-370517
2003 年 10 月 30 日 (30.10.2003) JP

(JP). トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 Aichi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 市河 信吾 (ICHIKAWA, Shingo) [JP/JP]; 〒2520811 神奈川県藤沢市桐原町 2 番地 シロキ工業株式会社内 Kanagawa (JP). 谷野 雅春 (TANINO, Masaharu) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内 Kanagawa (JP). 相知 正人 (OHCHI, Masato) [JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町 1 番地 トヨタ自動車株式会社内 Aichi (JP).

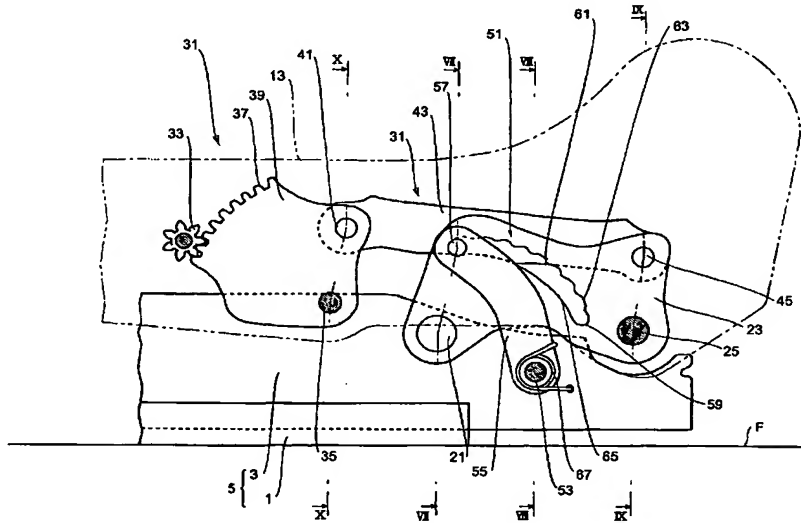
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シロキ工業株式会社 (SHIROKI KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2520811 神奈川県藤沢市桐原町 2 番地 Kanagawa

(74) 代理人: 井島 藤治 (IJIMA, Tohji); 〒1910062 東京都日野市多摩平 1 丁目 2 番 1 号 共同ビル 3 階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SEAT

(54) 発明の名称: シート



(57) Abstract: A seat having a collision stopper (51) activated in a short time period in collision. The seat is constituted of a supporting link (23), a stopper link (55), a recess/ridge surface (61), a stopper (65), and urging means (67). The supporting link (23) is installed at its upper portion to the floor side and at its lower portion to the seat cushion side, supporting a seat cushion, and adjusts the height of the seat cushion by inclination in the forward and backward directions in the vertical plane. The stopper link (55) is attached at its base end section to the floor side such that a rotation end section is rotatable in the forward and backward directions in a vertical plane. The stopper link (55) has, on its rotation end section side, a projection (57) projecting sideward. The recess/ridge surface (61) is provided on the supporting link (23) side, extending in the direction intersecting the movement path of the projection. When engages with the projection upon receiving a collision load in an assumed direction, the recess/ridge surface (61) inhibits further rotation of the supporting link (23) by cooperating with the projection. The stopper (65) comes in contact with the projection at a position where the projection does not engages the recess/ridge surface (61), inhibiting the projection from further separating from the recess/ridge surface (61). The urging means (67) urges the stopper link (55) in the direction where the projection is in contact with the stopper.

[続葉有]

WO 2005/042298 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 衝突時に短時間で作動する衝突ストッパ51を有するシート。下部がフロア側に取り付けられ、上部がシートクッション側に取り付けられることにより、シートクッションを支え、垂直面内での前後方向の傾動により、シートクッションの高さを調整する支持リンク23と、回転端部が垂直面内で前後方向に回転できるように、基端部がフロア側に取り付けられ、回転端部側には、側方に突出した突起(57)が設けられたストッパリンク55と、突起の移動軌跡と交差する方向に延びるように、支持リンク23側に設けられ、想定する方向の衝突荷重を受けて突起と係合すると、突起と協働して支持リンク23のそれ以上の回転を禁止する凹凸面61と、突起が凹凸面61と係合しない位置にて突起に当接し、突起が凹凸面61からそれ以上離れることを禁止するストッパ(65)と、突起がストッパに当接する方向にストッパリンク55を付勢する付勢手段(67)とで構成する。